



RELAZIONE TECNICA E CONTESTUALE PROGRAMMA LAVORI

ALLEGATA ALL'ISTANZA DI PRIMA PROROGA DEL PERMESSO
DI RICERCA DI IDROCARBURI LIQUIDI E GASSOSI DENOMI-
NATO "APRILIA".

Il permesso di ricerca di idrocarburi denomina-
to "APRILIA" è ubicato a Sud di Roma, nella pianura
Pontina, in un'area compresa tra i colli Albani, a
NE, il lago Fogliano, a SO, la costa tirrenica, a
SE, e i monti Lepini a NO.

La serie stratigrafica è costituita da calcari
di scarpata del Cretaceo Superiore, dell'Eocene e
del Miocene Inferiore, da terreni flyshoidi allocto-
ni - miocenici e da argille con intercalazioni sab-
biose plio-pleistoceniche.

L'evoluzione geotettonica è caratterizzata da
due fasi tettoniche:

- Una fase compressiva di età miocenica, che ha de-
terminato ripiegamenti e sovrascorrimenti nella
serie calcarea e che è accompagnata dalla messa in
posto dei terreni alloctoni.
- Una fase distensiva a cui sono legati cicli mari-
ni trasgressivi con deposizione dei terreni neoge-
nici.

I principali obiettivi minerari nell'area, so-
sono costituiti da:

- Calcari eo-cretacei, in situazione di trappole strutturali legate a pieghe e pieghe faglie formatesi in seguito alle spinte compressive mioceniche.

- Intercalazioni plioceniche, in situazione di trappole miste, stratigrafico - strutturali.

LAVORI ESEGUITI NEL PRIMO PERIODO DI VIGENZA

Nel primo periodo di vigenza è stata svolta la seguente attività di esplorazione:

Sismica: tra il dicembre 1979 e il marzo 1980

e stato eseguito un programma sismico

(96,280), prop. 70+30 per complessivi km 106,280 di linee

con copertura 1200%. Il rilievo è stato

eseguito dalla squadra sismica GUS-

3.

Perforazione: Nell'agosto 1981 è stato eseguito il

sondaggio " Acciarella 1". Esso aveva

come obiettivo un intervallo sabbioso

del Pliocene Superiore. La perforazio-

ne è terminata alla profondità di 1044

metri con esito minerario negativo.

PROGRAMMA LAVORI PER IL PRIMO BIENNIO DI PROROGA

Il programma lavori per il secondo periodo di vigenza prevede, allo scopo di meglio evidenziare gli orizzonti profondi (eo-cretacei) e per definire

13/9/82
2/10/79
20/9/79
6/1/79

Dec. 13.930
Gen. 34.830
Feb 34.180
Marzo 13.240
96.280

mm
mm
mm
mm

DA
prev. 2000
prev. 1100
del 17 al
31/12/82

eventuali trappole stratigrafico - strutturali nei terreni pliocenici, un nuovo rilievo sismico di dettaglio per circa 50 km di linee.

E' previsto, inoltre, il reprocessing di circa 50 km di linee da eseguirsi dopo l'esame dei risultati del rilievo in programma.

Qualora i risultati ottenuti dai rilievi sismici, integrati dai dati in nostro possesso, mettano in evidenza situazioni strutturali interessanti verrà presa in considerazione l'esecuzione di un secondo sondaggio esplorativo della profondità prevedibile di circa 2000 metri con obiettivo i calcari eocretacei.

La spesa prevista per i lavori su detti sarà:

- Rilievo sismico di 50 km di linee e reprocessing: 650 milioni di lire italiane;
- Perforazione di un pozzo esplorativo della profondità di circa 2000 metri: 3200 milioni di lire italiane;

Complessivamente la realizzazione del citato programma comporterà una spesa di 3850 milioni di lire italiane, valuta Gennaio 1983 ed alle condizioni contrattuali in corso.

Tale spesa è suscettibile di aumentare al crescere dell'inflazione e di modificarsi, in più o in

